

RIA – Repositório Institucional da Universidade de Aveiro

Artigos Científicos na comunidade FIS (últimas entradas, ordenadas por ano de publicação)

2012

1. André, P. S.; Lima, M. J. N.; Rocha, A. M.; Fernandes, N.; Granada, M.; Almeida, T.; Chang, J.; Lan, R.; Xiang-Jun, X., [Raman amplified access networks with pump signal recycling for electrical power conversion](#). *Microwave and Optical Technology Letters* **2012**, 54 (1), 116-119.
2. Costa, L. F.; Herdeiro, C.; Natário, J.; Zilhão, M., [Mathisson's helical motions for a spinning particle: Are they unphysical?](#) *Physical Review D* **2012**, 85 (2), 024001.
3. Fialho, M.; Magalhães, S.; Alves, L. C.; Marques, C.; Maalej, R.; Monteiro, T.; Lorenz, K.; Alves, E., [AIN content influence on the properties of Al_xGa_{1-x}N doped with Pr ions](#). *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms* **2012**, 273 (0), 149-152.
4. Herdeiro, C.; Sampaio, M. O. P.; Wang, M., [Hawking radiation for a Proca field in D dimensions](#). *Physical Review D* **2012**, 85 (2), 024005.
5. Soares, M. R. N.; Nico, C.; Oliveira, D.; Peres, M.; Rino, L.; Fernandes, A. J. S.; Monteiro, T.; Costa, F. M., [Red light from ZrO₂:Eu³⁺ nanostructures](#). *Materials Science and Engineering: B* **2012**, 177 (10), 712-716.

2011

1. Graffion, J.; Cattoën, X.; Wong Chi Man, M.; Fernandes, V. R.; André, P. S.; Ferreira, R. A. S.; Carlos, L. D., [Modulating the Photoluminescence of Bridged Silsesquioxanes Incorporating Eu³⁺-Complexed n,n'-Diureido-2,2'-bipyridine Isomers: Application for Luminescent Solar Concentrators](#). *Chemistry of Materials* **2011**, 23 (21), 4773-4782.
2. Nico, C.; Soares, M. R. N.; Rodrigues, J.; Matos, M.; Monteiro, R.; Graça, M. P. F.; Valente, M. A.; Costa, F. M.; Monteiro, T., [Sintered NbO Powders for Electronic Device Applications](#). *The Journal of Physical Chemistry C* **2011**, 115 (11), 4879-4886.
3. Soares, M. R. N.; Nico, C.; Peres, M.; Ferreira, N.; Fernandes, A. J. S.; Monteiro, T.; Costa, F. M., [Structural and optical properties of europium doped zirconia single crystals fibers grown by laser floating zone](#). *Journal of Applied Physics* **2011**, 109 (1), 013516-5.
4. Soares, M. R. N.; Nico, C.; Rodrigues, J.; Peres, M.; Soares, M. J.; Fernandes, A. J. S.; Costa, F. M.; Monteiro, T., [Red and infrared luminescence from tetragonal YSZ:Pr³⁺ single crystal fibres grown by LFZ](#). *Optical Materials* **2011**, 34 (1), 27-29.
5. Soares, M. R. N.; Soares, M. J.; Fernandes, A. J. S.; Rino, L.; Costa, F. M.; Monteiro, T., [YSZ:Dy³⁺ single crystal white emitter](#). *Journal of Materials Chemistry* **2011**, 21 (39), 15262-15265.